PLIN®

(Cipermetrina 0.05%, Líquido soluble)
Insecticida de Uso doméstico e industrial

I) DATOS DEL FABRICANTE

Empresa Formuladora	: FARMEX S.A.
Titular del Registro	: FARMEX S.A.
Resolución Directoral	: 1991-2012/DEPA/DIGESA/SA

II) IDENTIDAD

Nombre común	: Cipermetrina
Clase química	: Piretroide
Fórmula empírica	: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Formulación	: Concentrado emulsionable
Concentración	: Cipermetrina 20%
CAS	: 52315-07-8

III) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DE LA CIPERMETRINA

Aspecto	: Gel semi-sólido viscoso
Color	: Marrón oscuro
Inflamabilidad	: No es inflamable
Explosividad	: No es explosivo
Corrosividad	: No es corrosivo
Densidad a 22°C	: 1.24 g/mL
Solubilidad	: En agua: 0.004 mg/L a pH 7 En acetona, cloroformo, ciclohexano, xileno >450g/L a 20°C En etanol 337 g/L a 20°C En hexano 103 g/L a 20°C
Estabilidad	: Muy estable en medios ácidos y neutros. Se hidroliza en medios alcalinos.

IV) PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS DEL PLIN

Aspecto	: Líquido
Color	: Violeta cristalino
Olor	: Característico a alcohol
Densidad	: 0,805 – 0,815 g/mL
Inflamabilidad	: Inflamable
Explosividad	: No explosivo

Temperatura de almacenaje: 5 – 30 °C

Almacenamiento : Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento con un tiempo de vida útil de acuerdo a lo estipulado en la etiqueta.

V) APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO

Insecticida para uso doméstico e industrial. Es recomendado para el control de insectos que son plagas domésticas e industriales como las cucarachas y moscas (*Blatella germanica*, *Musca domestica*), entre otras.

VI) DOSIS RECOMENDADA

PLIN® es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión eliminando insectos como *Blatella germanica* (Cucarachas) y *Musca domestica* (Moscas).
PLIN® viene provisto de un aspersor manual y se encuentra a la concentración lista para su aplicación directa.

INSECTOS	NOMBRE COMÚN
Blatella germanica	Cucaracha alemana
Musca domestica	Mosca

VII) MODO DE ACCIÓN DEL PLIN

No sistémico que actúa por contacto e ingestión, afectando la transmisión de impulsos nerviosos por afectar los canales de sodio, de los insectos en todas las etapas de desarrollo.
La cipermetrina es de efecto inmediato y presenta largo poder residual.

VIII) CARACTERÍSTICAS

- Viene listo para su uso.
- Puede ser utilizado contra insectos voladores y rastreros.
- No requiere de equipos especializados para su uso.

IX) TOXICIDAD DE PLIN

Según la Organización Mundial de la Salud, es categorizado como LIGERAMENTE PELIGROSO, según los datos toxicológicos siguientes:

DL_{50} oral : > 5000 mg/Kg (Ratas)
LIGERAMENTE PELIGROSO
DL_{50} dermal : > 2000 mg/Kg (Conejos)

	LIGERAMENTE PELIGROSO
CL_{50} inhalatoria	: > 5 mg/L (Ratas)
	LIGERAMENTE PELIGROSO
Irritación dérmica	: No es irritante dermal (Conejos)
Irritación ocular	: No es irritante ocular (Conejos)
Sensibilización	: No es un sensibilizante (Cobayos)

X) ECOTOXICOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL (i.a.)

Ligeramente tóxico para peces.
Prácticamente no tóxico para abejas.
Ligeramente tóxico para aves.
Ligeramente tóxico para abejas.

XI) PRESENTACIÓN COMERCIAL

Dispensador en spray x 250 mL

XII) NOTA AL COMPRADOR

EL Titular del Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en el envase corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.